Description du produit Matériau dentaire Plâtre
Tewestone blanc/marron (DIN EN 26873-4)
Tewerock (DIN EN 26873-4)

En prothèse dentaire, l'empreinte et le modèle en plâtre font partie d'un ensemble.

Aujourd'hui en prothèse conjointe, le hiatus doit être très limité et il est donc crucial que le modèle en plâtre soit aussi précis que possible.

Les plâtres durs, extra durs (Stones) de classe 4 selon 4DIN EN 26873 sont les mieux adaptés pour ce type de prothèse.
L'empreinte en tant que négatif de la mandibule et du maxillaire est coulée en plâtre pour fournir un positif qui sera le maître-modèle. Le matériau doit satisfaire un cahier des charges bien particulier lorsqu'il sert à confectionner des dies sur lesquels seront ultérieurement fabriqués les couronnes et bridges.

Les plâtres Tewestone et Tewerock sont des plâtres naturels. Les matières premières extraites directement garantissent une très grande pureté et des propriétés constantes.

Cahier des charges
- Le maître modèle doit être la traduction la plus fidèle possible de la forme
- Bonne reproduction et précision des détails
(L'épaulement continu de 0,02 mm doit être reproduit)
- Grande résistance des bords, grande résistance à la fracture et grande résistance à la compression
- ***Faible expansion de prise***

Indications

Tewestone blanc/marron	Modèles de travail et maîtres-modèles, par ex. pour les châssis métalliques
Tewerock marron/jaune	Arcades, dies pour inlays/onlays, couronnes et bridges en céramique et métal précieux

Données techniques selon (DIN EN 26873-4) (ISO 6873, Type 4)

ŽType	
DIN EN 26873-4	
Plage de manipulation (mn)	minimum 3 mn
Temps de solidification (mn)	6-30 mn
Expansion de prise	max. 0,15%
Résistance à la compression	minimum 35.0
Valeurs	

Voir aussi mode d'emploi **(DIN EN 26873-4)**

Mise en œuvre
Par principe le plâtre doit être mélangé dans un malaxeur sous vide, selon le ratio correct poudre/eau. C'est la seule méthode garantissant une qualité constante des modèles. La quantité de poudre doit être versée en 10 secondes dans le récipient rempli d'eau. Il est conseillé de laisser le liquide absorber la poudre pendant 20 secondes. Les meilleurs résultats seront obtenus avec de l'eau déminéralisée. Lorsque l'empreinte est coulée sur un vibrateur, la résistance à la compression peut être accrue de 20% environ.

Démoulage
Le modèle peut être démoulé au bout de 25 minutes. Les matériaux d'empreinte à l'alginate et hydrocolloïdes doivent être démoulés dans les 30 minutes maximum.

Observations
Des défauts de surface au niveau du modèle en plâtre peuvent s'expliquer par une réaction à l'interface. Avec une empreinte en silicone, cette réaction peut être due à un mauvais mélange ou dosage du matériau. Avec certaines empreintes à l'alginate, un manque de précision au niveau de la surface peut être lié à un trop gros écart entre le pH (acidité) du matériau d'empreinte et celui du plâtre. En règle générale, les alginates et les plâtres ont une valeur pH située entre 6 et 7, c'est-à-dire qu'ils sont presque neutres. Si des problèmes de surface se posent avec des empreintes à l'alginate et hydrocolloïdes, il faut essayer de neutraliser l'empreinte. Pour ce faire, immerger l'empreinte 2-3 minutes dans une solution à 2% de sulfate de potassium.

Stockage
Plus le plâtre est de grande qualité (par ex. type 4) plus il réagit à un stockage non conforme.
La meilleure façon de conserver toutes les propriétés d'un plâtre dentaire consiste à le stocker dans un récipient étanche à l'humidité à une température maximale de 25°C et à une hygrométrie maximale de 50%. Le sachet en alu de 100g est un conditionnement très avantageux par ex. pour Tewerock.

Défauts à éviter
Retard de prise : les résidus de sang et de salive n'ont pas été retirés de l'empreinte
Valeurs d'expansion plus élevées : le récipient contenant le plâtre n'a pas été refermé et le plâtre a absorbé l'humidité ambiante
Surface poreuse:
Inclusion d'air lors du mélange manuel
Réaction provoquée par un matériau d'empreinte silicone mal mélangé ou mal dosé.

Assortiment:
Tewestone, blanc/marron
N° article. 21503 N°
5 kg, carton
N° article. 21507

25 kg, carton
N° article. 21407
25 kg, carton, marron

Tewerock marron jaune
Article. 21605
120 sachets de 100 g (12 kg),
N° article. 21607
25 kg, carton

Les prix indiqués sont des prix de vente hors taxes conseillés.
Code: 1709 De.